











مراجعة تكنولوجية

١- من هو وليم تاينر ؟

- هو عالم فى مجال علوم الانسان الثقافية وخبير تكنولوجى وصانع افلام

٢- كيف تستفيد المجتمعات المحلية من عمله ؟

- يعمل وليم تاينر على ايجاد حلول حقيقية للمشـــكلات لكى يســـتفيد المجتمعات المحلية من عمله

٣- ما هى مميزات استخدام التكنولوجيا بطريقة ايجابية ؟

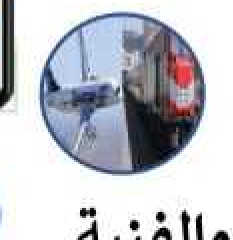
- يساعد التواصل الرقمى الناس على ان يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين
- يساعد التواصل الرقمى الناس على التواصل مع بعضهم البعض لتبادل الآراء وتكوين علاقات جيدة

٤- يعمل وليم تاينر مع منظمات من أجل : -

- مساعدة الافراد على التواصل مع افراد اخرين أو خدمات يمكنها مساعدتهم
- بناء أدوات رقمية ســـهلة الاســـتخدام وتطبيقات توفر للناس المعلومات التى يحتاجونها اليها

٥- من الطرق التى تساعد بها الأدوات الرقمية المواطنين

- يتم سداد الفواتير المختلفة عن طريق التطبيقات


- امكانية حجز تذاكر القطارات والطائرات والاتوبيسات عبر الانترنت


- بسهولة يمكن حجز التذاكر بضغطة زر لزيارة المواقع التاريخية والثقافية والفنية
- يوجد وفرة للمعلومات تقدم للجميع من خلال بنك المعرفة المصرى



للتواصل : ٠١٠٠٧٨٨٦٢١٨
اعداد : محمد على الدين احمد



مراجعة تكنولوجية

٦- ما المقصود بالمواطنة الرقمية ؟

- هى القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة اخلاقية ومسئولة وآمنة



٧- ما أهمية المواطنة الرقمية ؟

- تساعدك على استخدام التكنولوجيا الرقمية والاستفادة منها
- حماية بصمتك الرقمية

٨- ما هى البصمة الرقمية ؟

- تشكل سجلا لكل ما تفعله عبر الانترنت مثل المواقع الإلكترونية التى تقوم بزيارتها كذلك كل ما تقوم بنشره ومشاركته مع الآخرين
- كذلك من المهم مشاركة معلوماتك ومعلومات غيرك بطريقة آمنة

٩- ما هى الحقوق والمسئوليات الخاصة بالمواطنة الرقمية ؟

الحقوق	المسئوليات
من حقوقك ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها من دون موافقتك • مثال (اذا قمت برفع Upload مقاطع فيديو او اغانى او قصصا من تصميمك أو تاليفك على الانترنت فان لك الحق بالحماية ضد القرصنة	عليك ألا تقوم بقرصنة محتوى محمياً أبدأ بهدف مشا ركته مع الآخرين أو بيعه

للتواصل : ٠١٠٠٧٨٨٦٢١٨
اعداد : محمد على الدين احمد






مراجعة تكنولوجية

١٠- ما هى الحقوق والمسئوليات الخاصة بالمواطنة الرقمية ؟

الحقوق	المسئوليات
لديك الحق فى التفاعل مع الآخرين عبر الانترنت من خلال : - • التواصل مع افراد اسرتك ومعلمك واصدقائك • نشر أفكار ايجابية لمساعدة مجتمعك • التعبير عن آرائك بشكل لا يسئ للآخرين	عليك دائماً اظهار سلوك ايجابى فى التعامل مع الآخرين عبر الانترنت • تشارك مع زملائك فى الفصل واصدقائك الأمور التى ترتاح الى قولها

١١- ما هى الحقوق والمسئوليات الخاصة بالمواطنة الرقمية ؟

الحقوق	المسئوليات
لديك الحق فى مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية والحصول عليها عبر الانترنت • احترام حقوق الملكية الفكرية • لابد من ذكر مصدر المعلومة	تأكد من تقييم ما تشاهده أو ما ستشاركه • اسأل : هل معلومات المصدر آمنة للعرض والمشاركة • : هل المصدر هو نتيجة القرصنة ؟

للتواصل : ٠١٠٠٧٨٨٦٢١٨
اعداد : محمد على الدين احمد







١٢- ما هى الحقوق والمسئوليات الخاصة بالمواطنة الرقمية ؟

الحقوق	المسئوليات
لديك الحق فى استخدام الانترنت عندما تحتاج له فى ظل احترام القانون	تأكد من تقييم كيفية استخدامك للانترنت • هل ما تشاهده هو استخدام مثمر للوقت • هل يجلب لك الفرح أم يسبب لك التوتر • هل المحتوى الذى تتعامل معه آمن

١٣- ما المقصود بالقراصنة ؟

- هى تداول محتوى بشكل غير قانونى بهدف مشاركته أو بيعه

١٤- لماذا نستخدم أدوات تكنولوجيا المعلومات ؟

- للتعلم والمشاركة والتواصل

١٥- كيف وفرت الحكومة المصرية الأدوات والمصادر الرقمية التى تساعدنا ؟

- التمتع بوقتك من خلال الكتب الرقمية
- مشاهدة مقاطع الفيديو والقنوات التلفزيونية التى يقدمها خبراء فى المواد التعليمية

١٦- ما الهدف من استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات ؟

- تحقيق نظام تعليمى قائم على المهارات
- ضمان وصول جميع التلاميذ بالتساوى الى المواد التعليمية



للتواصل : ٠١٠٠٧٨٨٦٢١٨
اعداد : محمد على الدين احمد





١٧- كيف يمكن للأجزة الرقمية مساعدة الأشخاص ؟

- مساعدة الأشخاص الذين يعانون من صعوبة فى النطق على التواصل مع الآخرين
- مساعدة الأشخاص فى تعلم اللغة فى المدرسة باستخدام الصور
- توفر للتلاميذ الذين لا يمكنهم مغادرة منازلهم بسـبب مشـكلات صـحية أو غيرها الاتصال اللازم بالمعلمين بالاضافة الى المواد اللازمة للتعلم

١٨- ما هى المصادر التى يمكن الإعتماد عليها فى التعلم خارج المدرسة ؟

- بنك المعرفة المصرى

- تزويد المواطنين المصريين بامكانية الوصول الى المواد التعليمية فى المكتبة الرقمية
- يعقد ندوات عبر الانترنت للمعلمين والتلاميذ وأولياء الأمور
- توفير ارشادات ونصائح حول كيفية التسجيل فى الموقع واستخدامه

- منصات مشاركة مقاطع الفيديو

- لتعلم أشياء جديدة أو تعليمها

مثال (اذا كنت تريد أن تتعلم كيفية اعداد وجبة صـحية يمكنك البحث عن مقطع فيديو يظهر لك كيفية اعدادها بالتفصـيل واذا كان لديك مهارة ترغب فى مشـاركتها عبر الانترنت)

- يمكنك نشر فيديو من اعدادك الشخصى يوضح فكرة جديدة ومفيدة
- تذكر دائما أن تستشير معلمك أو أحد أفراد أسرتك قبل نشر أى فيديو عبر الانترنت



للتواصل : ٠١٠٠٧٨٨٦٢١٨

اعداد : محمد على الدين احمد



مراجعة تكنولوجية

١٩- تابع ما هى المصادر التى يمكن الإعتماد عليها فى التعلم خارج المدرسة ؟

- **مواقع التواصل الاجتماعى**

○ يمكنك التواصل مع الآخرين عبر الانترنت

○ يمكنك العمل مع زملائك بالفصل بشكل افتراضى فى مشروع خارج المدرسة

○ يمكنك الدردشة مع أصدقائك عبر محادثات الفيديو

○ يمكنك الانضمام الى مجموعة عبر الانترنت تتشارك معها الاهتمامات نفسها

مثال (كالرياضة والافلام والألعاب مثل الشطرنج)

○ تذكر دائما أن تستشير معلمك أو أحد أفراد أسرتك قبل الانضمام أو التواصل مع شخص ما عبر الانترنت

- **تطبيقات الاتصالات الشائعة**

○ تطبيق المراسلة واتساب **WhatsApp**

○ منصة التواصل الاجتماعى فيسبوك **Facebook**

○ تطبيق الاجتماعات الافتراضية سكايب **Skype**

٢٠- كيف يمكن استخدام الانترنت للتواصل مع أفراد أسرتك أو أصدقائك ؟

○ الاتصال المتزامن

○ الاتصال غير المتزامن

٢١- ما المقصود بالاتصال المتزامن ؟

○ هو الاتصال الذى يحدث فى الوقت الفعلى عبر استجابات فورية من خلال : -

- تبادل المعلومات والملفات بين شخصين فى الوقت نفسه عبر أدوات رقمية متنوعة





مراجعة تكنولوجية

٢٢- **من أمثلة للاتصال المتزامن : -**





- **محادثات الفيديو Video chats**

○ تسمح لك بالتواصل المباشر مع شخص أو اكثر عبر جهاز الكمبيوتر او التليفون المحمول الخاص بك



◄ **الأدوات اللازمة : -**

○ جهاز مزود بكاميرا ومكبرات صوت

○ تطبيق للتليفون المحمول أو برنامج لمحادثات الفيديو



مثال (تطبيق Teams - Zoom)

- **تطبيق التليفون المحمول Cell Phone**

○ هو تطبيق يعمل على جهاز المحمول ويتيح لك الوصول المباشر الى برامج مختلفة بعضها يكون : -



١- مثبت على جهازك المحمول

٢- وفى حين يحتاج البعض الآخر الى التحميل

◄ **الأدوات اللازمة : -**

○ جهاز تليفون محمول مثبت عليه نظام تشغيل مناسب لنوعه





مراجعة تكنولوجية

- غرف الدردشة Chat rooms
  - تسمح لك بالاتصال ضمن مجموعات وتركز على موضوع واحد فحسب

مثال : قد يستخدم الاشخاص غرفة دردشة لاجراء مناقشة حول موضوع دراسى معين

◄ الأدوات اللازمة : -

- احد متصفحات الانترنت (Internet Explorer - Google Chrome)

- الرسائل الفورية Instant messaging
  - ارسال الرسائل باستخدام الانترنت ويمكن أن تتضمن نصاً فقط ويضاف اليه صور أو مقاطع فيديو

◄ الأدوات اللازمة : -

- برنامج مراسلة فورية على جهاز الكمبيوتر أو تطبيق للتليفون المحمول

٢٣- **ما المقصود بالاتصال غير المتزامن ؟**

- هو الاتصال الذى لا يتطلب استجابة فورية

- نقل المعلومات أو الملفات بين شـخصـين أو اكثر دون ضرورة تواجدهم فى التوقيت نفسه (Of Line)

٢٤- **من أمثلة للاتصال غير المتزامن : -**

- البريد الالكترونى Email
  - يستخدم لارسال واستقبال الرسائل الالكترونية وتعد هذه الرسائل أكثر رسمية من الرسائل الفورية والنصية

مثال : ارسال بريد الكترونى لتطلب من زميل لك مساعدتك فى حل مشكلة ما

مراجعة تكنولوجية

تابع أمثلة للبريد الالكترونى

- أو يمكنك ارسال بريد الكترونى لمعلمك او معلمتك بخصوص مشروع مدرسى
- أو التواصل مع هيئة حكومية أو مع أحد المسئولين أو دعاية لشركة

◄ الأدوات اللازمة : -

- احد متصفحات الانترنت للوصول الى موقع البريد الالكترونى
- تطبيق البريد الالكترونى على جهازك المحمول

٢٥- **كيفية استخدام الاتصال الإلكترونى** : -

- **اجراء محادثات الفيديو**

- يمكنك انشئ رابط وأرسله الى المشاركين
- الانضمام الى محادثة بالنقر على الرابط الخاص بها وتنتظر حتى يتم السماح لك بالدخول من قبل الشخص الذى بدأ المحادثة
- يمكنك الرد على المحادثة بالضغط على ايقونة الهاتف أو الفيديو
- تأكد من تشغيل الكاميرا والميكروفون لانه قد يغلقها المسئول عن المحادثة أو تغلقها اذا أردت
- ارتد ملابس مناسبة
- تصرف كما لو كنت موجود فى مكان عام
- تحدث عندما يأتى دورك
- تأكد من عدم وجود شئ فى الخلفية يشير الى عنوانك أو أى معلومات لا ترغب فى مشاركتها





- يمكنك كتابة تعليقك وارساله
- يمكنك الرد على الرسائل وقد يرد بعض المشاركين على رسالتك أيضاً
- تذكر أن أى شخص لديه حق الوصول الى غرفة الدردشة سيكون قادر على قراءة رسائلك
- كن مهذباً ومفيداً وايجابياً



- المراسلة الفورية

- اضغط على اسم الشخص الذى ترغب فى الدردشة معه
- اكتب رسالتك ثم اضغط على زر ارسال
- تعد وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل
- يمكنك استخدام عبارات قصيرة بدلا من الجمل الكاملة
- يمكنك استخدام رموز وصور تعبيرية للتواصل
- يجب أن تتحلى بالأخلاق وأدب الحوار فى التعامل مع الأخرين





- البريد الإلكترونى

- يستخدم فى المواقف الأكثر رسمية مثل : -

مثل (مراسلة معلمك – انشاء حساب على بنك المعرفة المصرى)

- أكتب عنوان بريده الإلكترونى فى خانة **To**
- قدم معلومات واضحة عن موضوع الرسالة فى سطر الموضوع **Subject**
- تأكد من استخدام القواعد النحوية الصحيحة عند كتابة رسالة
- كن مهذباً ومفيداً وايجابياً واستخدام عبارات التحية والخاتمة
- اذا كنت ترسل مرفقات تأكد من المعلومات التى ترسلها آمنة ودقيقة



مراجعة تكنولوجية

٢٦- ما هى بيئات التعلم عبر الانترنت ؟ (Edmodo)

- تسمح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل بعضهم البعض بغض النظر عن مكان وجودهم

- تسمح للمعلمين

- تقديم دروس افتراضية وشرح فيديو
- تحميل الإختبارت الإلكترونية
- نشر الواجبات المنزلية يتمكن التلاميذ من الوصول اليها

- تسمح للطلاب

- التواصل مع المعلمين
- نشر المهام الدراسية وارسالها للمعلمين عند إكمالها

٢٧- من مصادر التعلم عبر الانترنت

- بنك المعرفة المصرى EKB

- المكتبة الإلكترونية الأولى فى مصر
- تحتوى على مصادر حول موضوعات متنوعة
- تستطيع البحث والاطلاع على الموضوعات المختلفة والمقالات الرقمية ومقاطع الفيديو بمجرد الضغط عليها

- فلابى Vlaby

- هى منصة معامل افتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية فى بيئة تفاعلية غنية بالمعلومات





مراجعة تكنولوجية

- ناشيونال جيوجرافيك كيدز

- يمكن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة

مثل : (الحيوانات – العلوم – التاريخ – الجغرافيا)





- مصمم خرائط تفاعلى

- هى عبارة عن خاصية تفاعلية مميزة تقدمها ناشيونال جيوجرافيك
- يوفر مصمم الخرائط التفاعلى أدوات رسم الخرائط عبر الانترنت للتلاميذ والمعلمين
- يسمح باستخدام موضوعات وبيانات وأدوات متعلقة بالخرائط
- يعد مصمم خرائط التفاعلى من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات

٢٨- كيف تقوم باجراء بحث رقمى للحصول على محتوى موثوق ؟

من المهم التخطيط قبل إجراء أى بحث رقمى سيساعدك التخطيط على تركيز بحثك على المعلومات التى تحاول جمعها

- اختر موضوع بحثك
  - فكر : ماذا تعرف عن الموضوع ؟
  - ما النقاط الإضافية التى تريد أن تتعلمها عنه ؟
  - دون بعض الملاحظات
- اختر انواع المصادر الإلكترونية التى تستخدمها





٢٩- ما المصادر التى يتضمنها البحث الرقمى ؟

(التسجيلات الصوتية – مقاطع الفيديو والصور وليس فقط مصادر نصية)

- استشارة معلمك أو أحد والديك أو أمين المكتبة حول المصادر التى يصلح استخدامها

للتواصل : ٠١٠٠٧٨٨٦٢١٨

اعداد : محمد على الدين احمد





مراجعة تكنولوجية

○ استعد لتقييم أنواع المصادر التى اخترتها هل هى موثوقة أم غير موثوقة ؟

مصادر موثوقة	مصادر غير موثوقة
- هى مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها	- قد تجد معلومات صحيحة على مواقع التواصل الاجتماعي مثل فيسبوك ومواقع الويكي والمدونات
- تقدم المعلومات بطريقة احترافية وتكتب بعناية	- ولكن من المحتمل أيضا أن تجد معلومات مليئة بالاراء والاخطاء وحتى الأكاذيب
- تقل فيها الأخطاء النحوية والإملائية	- لذلك عليك الحذر عند استخدام المعلومات التي تجدها فى هذه الأنواع من المصادر

○ أثناء اجرائك البحث الرقمى إحرص على : -

- التركيز على الموضوع الذى تبحث عنه فقط
- عند عثورك على المعلومات قيمها هل هى موثوقة ؟
- بعد أن تقرر أن المعلومات موثوقة دون ملاحظات مفصلة ودقيقة عنها
- اكتب ما ستستخدمه من مادة المصادر
- لابد من ذكر المصدر وملاحظاتك لتوثيقه فى تقريرك




مراجعة تكنولوجية

- تنظيم تقريرك وكتابته (بعد انتهائك من البحث عبر الانترنت)
  - اجمع ملاحظاتك والمعلومات الموثوقة
  - استخدم ملاحظاتك لكتابة مخطط





٣٠- ما هى وظيفة المخطط ؟

- يساعدك على تقديم المعلومات فى تقريرك بطريقة منطقية

كتابة مخطط

٣١- ما هى الأجزاء التى يتضمنها كتابة المخطط ؟

- مقدمة : تعرض موضوع التقرير
- فقرات : داعمة تقدم المعلومات
- خاتمة أو أفكار نهائية : حول المعلومات التى قدمته

٣٢- الاتصال المتزامن والاتصال غير المتزامن

- تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن وهذا أمر رائع
- يمكننا إرسال رسالة أو إجراء محادثات
- التواصل المتزامن ليس أمر جيد دائما
- يجب منح أنفسنا والآخرين وقتا كافيا للتفكير فى المعلومات التى أرسلناها

(لذلك من المهم معرفة متى نستخدم كل نوع من التواصل)

اعداد : محمد على الدين احمد
للتواصل : ٠١٠٠٧٨٨٦٢١٨





٣٣- متى يكون الاتصال المتزامن وغير المتزامن مناسباً ؟

الاتصال المتزامن	الاتصال غير المتزامن
يكون الاتصال المتزامن مناسباً :	يكون الاتصال غير المتزامن مناسباً :
• بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة المقربين	• بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم بعضا جيدا
• عندما تكون المعلومات ملحة أو بحاجة إلى أن تنقل بسرعة	• عندما تكون المعلومات مهمة لكن غير ملحة
• عندما تدور المعلومات حول مسائل من الحياة اليومية	• عندما تدور المعلومات حول موضوعات حساسة أو معقدة
• عندما لا تحتاج الإجابة إلى الكثير من التفكير والتحضير	• عندما تحتاج الإجابة إلى التفكير والتحضير

☜ **ملاحظة مهمة جداً**

تذكر أن بيئات التعلم عبر الإنترنت تتضمن وسائل الاتصال المتزامن وغير المتزامن

